

**Lottery machine issuing ticket automatically - has programmed central control display for presenting selected data, and storage units**

**Publication number:** SE8801851  
**Publication date:** 1989-11-18  
**Inventor:**  
**Applicant:** GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB (SE)  
**Classification:**  
- international:  
- european:  
**Application number:** SE19880001851D 19880517  
**Priority number(s):** SE19880001851 19880517

**Report a data error here**

**Abstract of SE8801851**

Connected to a central control and storage units is a communication interface which communicates with a central lottery machine via an external mains. A feed-in unit receives a command to play from keys on the exterior of the lottery machine, and also a control command from a keyboard inside the machine. A calculator is connected to the central control and the data storage unit, and calculates the amt. of money inserted in the lottery machine. - A printing unit is also connected to the central control, and prints lottery-specific information on neutral tickets. All units within the lottery machine are connected to each other via a bus for transmission of data and control signals. The communication interface is connected to a nationwide data communication network. (Provisional basic advised week 90/04)(4/4)

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

24-OKT-2006 TIS 15:02

SVENSKT ARKIV  
+46 12229044

FAX NR +46 12229044

S. 04

## KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Patentansökning nr

8601851-0

## Ansökningen avskriven (15 § PL)

Datum

91-12-01

Internationell klass

Sak/Ombud

Ström &amp; Gulliksson AB

Rotel

131

Box 4188

Sak

Globeletter International AB

203 13 MALMÖ

## BESLUT

Ovanstående patentansökning har enligt 15 § patentlagen denna dag avskrivits utan möjlighet att återupptas.

## SKÄL

Ni har inte inom föreskriven tid, d v s senast den 91-11-30 erlagt fastställd årsavgift för ovanstående patentansökan.

## OVERKLAGANDE

Den som vill överklaga beslutet skall göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärserätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 6055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kan annars inte prövas.

I tjänsten

*Gunnar Rönbeck*

EXP.

1991 -12- 1 2

Patentverkets kansli

Patent- och registreringsverket  
BesöksadressValhallavägen 134  
Stockholm

Postadress

Box 5055  
102 42 STOCKHOLM

Telefon

Växel  
08-782 25 00  
Direktväxel  
08-782

Telex

17978  
PATOREG-S

Telegram

PATOREG-  
VERKET  
Stockholm

Postgö

1 56 84-4

DB 441203

CX00002883

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Patentsökningsnr

8801851-0

Rafel

131

Sök/Ombud

Ström &amp; Gulliksson AB

Sök

Globoletter International AB

Box 4186  
203 13 MALMÖ

Arsavgiften för rubricerade patentansökan, som förföll till betalning den 91-05-31 har ej erlagts. Ni erinras om att avgiften, med 20 procents förhöjning, kan erläggas inom sex månader efter det den förföll till betalning.

Erläggs inte årsavgiften enligt vad ovan sagts avskrivs ansökningsen utan möjlighet att återupptas.

Patentverket

*Gunilla Rönbäck**Rem 3/7-89*

Patent- och registreringsverket  
Beröskadress  
Valhallervägen 136  
Stockholm

Postadress  
Box 5056  
102 42 STOCKHOLM

Telefon  
Växel  
08-782 25 00  
Direktval  
08-782 \_\_\_\_\_

Telefax  
17978  
PATOREO-5

Telegram  
PATOREG-  
VERKET  
Stockholm

Postgö  
1 56 64-

DB 60



**GULA KAPPROCKEN**  
**TILL DIARIET**  
**FÖR BEVAKNING AV ÅRSAVGIFT**

ROTEL 131

P ANS 880/851-0

19/6-91

PRV 106

24-OKT-2006 TIS 15:03

SVENSKT ARKIV

+46 12229044

FAX NR +46 12229044

S. 08

IV OBU 111

P ans nr 8801851-0

Ombudets ref: P 1223-001

21  
6

CX00002886



# STRÖM & GULLIKSSON AB

## JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Malmö 1989-06-20

Er ref.

Vår ref.

Patent- och registreringsverket  
Box 5055  
102 42 STOCKHOLM

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-12-21 ingives härmed nya patentkrav i två exemplar. Patentkraven har omarbetats för bättre avgränsning mot det som visats tidigare känt genom US, A, 4 494 197. Vid omarbetningen har särdrag från patenkraven 2-4 inarbetats i patentkravet 1 och övriga patentkrav har omnumrerats.

Nämnda amerikanska patentskrift visar och beskriver ett lotterisystem, innefattande en centralenhet och ett flertal spelmaskiner, anordnade på avstånd från centralenheten. Olika spel kan väljas med olika och varierande vinstchans. Spelarna uppdelas i grupper i beroende av insatsens storlek.

Vid sättet enligt föreliggande uppfinning är insatsen fri inom ett visst intervall och värdet av den gjorda insatsen lagras tillsammans med det slumpmässigt framtagna lottnumret. Den anförda patenskriften anger däremot, att insatsen måste vara en av fyra möjliga, varvid spelaren efter insatsens storlek placeras i en av fyra grupper, och att dragning sker i varje grupp för sig. Spelaren ges därigenom

Tore V. Ström, Jur.kand., Ing.  
Jonas Gulliksson, Jur.kand.  
European Patent AttorneysPostadress  
Box 4188  
203 13 MalmöBesöksadress  
Sundevägen 1  
Malmö.Telefon  
040-757 45Telex  
32463 Carrens STelefax  
040-23 78 97Postgiro  
52 77 20-2  
Bankgiro  
632-2137Klientmedelskonto  
Ostasbanken  
4073 271 295-1

inte samma valmöjlighet och den anvisade lotterimaskinen ger inte heller spelaren möjlighet att göra en insats på ett ospecificerats belopp i enlighet med sättet enligt föreliggande uppfinning. Genom dessa skillnader står det klart, att föreliggande uppfinning uppvisar nyhet i förhållande till det som visats tidigare känt.

Därtill möjliggöres enligt det nu ingivna patentkravet i en insatsberoende vinstutdelning genom att följande två spelmöjligheter göres tillgängliga för spelaren:

- a vinstchansen göres proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek göres oberoende av insatsen,
- b vinstens storlek göres proportionell mot insatsen, medan vinstchansen göres oberoende av insatsen.

Ett sätt som medger dessa spelmöjligheter visas varken i den anförda patentskriften eller i annat framkommet nyhetsmaterial och inte heller ges i nämnda material någon som helst anvisning om möjligheterna att åstadkomma ett sådant förfarande. Enligt vår bedömning kan därför uppfinningen, sådan den är angiven i de nu ingivna patentkraven, inte heller fränkännas uppfinningshöjd. Inga hinder synes därmed föreligga för ett godkännande.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Bilaga: Nya krav, två ex

Ombudets ref: P 1223-001 (ändrad)

## PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats. k å n n e -  
t e c k n a t av att en insats på ospecificerat be-  
5 lopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedel-  
nummer och tillhörande belopp lagras tillsammans för  
att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att  
vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas  
ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens  
10 storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde  
oberoende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis  
utväljes och tryckes på en lottsedel tillsammans med  
det framräknade beloppet.

2. Sätt enligt krav 1, k å n n e t e c k n a t  
15 av att insats understigande ett inställbart minsta  
belopp automatiskt returneras från maskinen.

3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, k å n n e -  
t e c k n a t av att insats överstigande ett inställ-  
bart belopp automatiskt returneras från maskinen.

4. Anordning för utförande av sättet enligt något  
20 av krav 1-3, innefattande en programmerad centralstyr-  
enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av  
i centralstyrenheten (10) utvald information, och  
data- och lagringsenheter (15), k å n n e t e c k -  
25 n a d av en till centralstyrenheten (10) och lag-  
ringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns-  
snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation  
med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät,  
en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mot-  
30 tagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen  
anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning  
av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anord-  
nat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och  
datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsen-  
35 het, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen



tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhet (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5        5. Lotterimaskin enligt krav 4, k ä n n e -  
t e c k n a d av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

10       6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, k ä n -  
n e t e c k n a d av att kommunikationsgränssnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakommunikationsnät.

16

20

26

30

36

08-211

## PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats, k ä n n e -  
t e c k n a t av att en insats på ospecificerat be-  
5 lopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedel-  
nummer och tillhörande belopp lagras tillsammans för  
att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att  
vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas  
ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens  
10 storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde  
oberoende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis  
utväljes och tryckes på en lottsedel tillsammans med  
det framräknade beloppet.

2. Sätt enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a t  
16 av att insats understigande ett inställbart minsta  
belopp automatiskt returneras från maskinen.

3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, k ä n n e -  
t e c k n a t av att insats överstigande ett inställ-  
bart belopp automatiskt returneras från maskinen.

20 4. Anordning för utförande av sättet enligt något  
av krav 1-3, innefattande en programmerad centralstyr-  
enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av  
i centralstyrenheten (10) utvald information, och  
data- och lagringsenheter (15), k ä n n e t e c k -  
25 n a d av en till centralstyrenheten (10) och lag-  
ringsenheter (15) ansluten kommunikationsgräns-  
snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation  
med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät,  
en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mot-  
30 tagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen  
anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning  
av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anord-  
nat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och  
datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsen-  
36 het, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

08.21.11

7

tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhet (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5      5. Lotterimaskin enligt krav 4, k å n n e -  
t e c k n a d   av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

10      6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, k å n -  
n e t e c k n a d   av att kommunikationsgränssnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakommunikationsnät.

15

20

26

30

35

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET +46 12229044

Föreläggande

## Patentavdelningen

ROTEL  
131DATUM  
1988-12-21OMBUD  
Ström & Gullikss  
ABPATENTANSÖKNING NR (ÅBEROPAS VID SVAR)  
8801851-0

Globelotter International AB

INTERNATIONELL KLASS  
G 07 C 15/00SVAR SENAST 1989-06-21

## ANMÄRKNINGAR

Vid prövning av ovanstående patentansökan har följande anmärkts, över vilket ett yttrande skriftligen skall ha inkommit till patent- och registreringsverket inom ovan angivna svarsfrist.

## PÅFÖLJD

Om svar inte inkommit inom förelagd tid, avskrivs ansökningsen (jfr 15 § patentlagen). Har svar inkommit i rätt tid men anmärkt brist inte nöjaktigt undanröjts, kommer ansökningsen att avgöras i befintligt skick, om anledning inte finns att ge nytt föreläggande.

## UPPLYSNINGAR

Anstånd med besvarande av föreläggandet utöver ovan angivna dag medges inte. Enligt 19 § patentkungörelsen har sökanden att iaktta bl a följande:

Patentkrav får inte ändras så att det kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmelser tillkommer, skall sökanden samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Efter det att patentverket avgivit utlåtande om företagens nyhetsgranskning får inte i samma patentansökningsen upptas patentkrav som anger uppfinning vilken är oberoende av uppfinning enligt tidigare angivna krav.

Nya beskrivningar, tillägg till dem och nya patentkrav skall inges i två exemplar. För att prioritet skall kunna åberopas måste ev patentansökningsen inlämnas inom 12 månader från förevarande ansökningsinlämningsdag.

UTLÅTANDE

## 1. Anförd publikation:

A: US, A, 4 494 197

2. En uppfinning avser ett sätt och en anordning vid lotterimaskin, varvid lott automatiskt erhålles efter gjord insats. Anordningen, som efter att ha fastställt erlagt belopp slumpvis utväljer och trycker lottnummer på en lottsedel, innefattar en lokal lotterimaskin, som via ett yttre nät är ansluten till en central lotterimaskin.

MJ

3. Publikationen A beskriver ett lotterisystem vid vilket lotter

vgv..

PK-025-8503

PATENT- OCH  
REGISTRERINGSVERKETPostadress  
Box 5065  
102 42 STOCKHOLMBesöksadress  
Valhallavägen 136Telefon  
Vx 08-782 25 00Telefax  
17978  
PATOREG SPostgiro  
1 56 84-4

automatiskt erhålles efter gjord insats. Insatsen kontrolleras av en mynträknare (106), varefter ett lottnummer slumpvis utväljes och en lottsedel tryckes. Som anges i kolumn 10, rad 14-15 påtryckes "all information ingående i spelet", vilket uppenbarligen torde innefatta lottnummer och erlagt belopp.

Det i patentkravet 1 angivna sättet är således förut känt och därför ej patenterbart.

4. Den i publikationen A beskrivna anordningen innefattar en programmerad centralstyrenhet (108), en display-enhet (128) för presentation av centralstyrenheten (108) utvald information och data- och lagringsenheter (130). Till centralstyrenheten (108) och lagringsenheterna (130) är en kommunikationsgränssnittsenhet (138) ansluten för kommunikation med en central lotterimaskin (144) via ett yttre nät. Anordningen innefattar vidare en inmatningsenhet för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (102), en till centralstyrenheten (108) och datalagringsenheten (130) ansluten insatsberäkningsenhet (106), som är anordnad för räkning av lotterimaskinen tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (108), ansluten tryckverksenhet (110) för påtryckning av lotterispecifik information på lottsedlar.

Den i patentkravet 7 angivna anordningen skiljer sig härifrån endast genom uppgiften om att ett tangentbord även är anordnat inuti lotterimaskinen. Då det är välkänt för fackmännen att anordna sådana manöverknappar, som enbart är avsedda för servicepersonal, oåtkomligt för obehöriga personer, innebär denna skillnad endast en fackmannamässig åtgärd. Patentkravet 7 anger därför ej något patenterbart.

5. Övriga, osjälvständiga patentkrav anger, i den mån de ej helt föregripes av publikationen A, endast fackmannamässiga detaljutformningar av ej patenterbart slag.

Patent kan därför ej beviljas i ärendet.

I tjänsten



Hans Bandelin



(12.)

**STRÖM & GULLIKSSON AB**  
**JURISTFIRMA PATENTBYRÅ**

Ink. t. Patentverket

1988-08-09

Malmö 1988-08-08

Patent- och registreringsverket

Er ref.

Box 5055

Ert brev

102 42 STOCKHOLM

Vår ref.

Vårt brev

880809 20154 234 8801851-0

\*\*1600,00

P ans nr 8801851-0

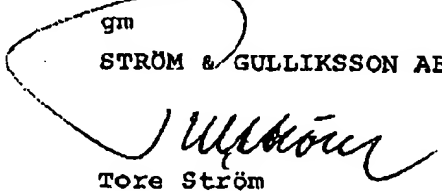
I ovan angivna patentansökningsärende begäres härmed  
granskning av internationellt slag. Föreskriven av-  
gift, kr 1600:-, inbetalas härmed.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM &amp; GULLIKSSON AB

  
Tore Ström

Bilaga

Avgift, kr 1600:-

Ombudets ref: P 006-069

/AS

Handläggare:

Anders Hansson

Tore V. Ström, Jur.kand., Ing.  
Jonas Gulliksson, Jur.kand.,  
European Patent Attorney

Postadress  
Box 4188  
203 13 Malmö

Besöksadress  
Stadsgatan 1  
Malmö

Telefon  
040-757 45

Telex  
32465 Current S

Telefax  
040-23 78 97

Telegram  
Current

Postgiro  
52 27 20-1

Bankgiro  
622-2137

## SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats. Enligt sättet möjliggöres sortering och räkning av en insats på ospecifierat belopp samt utväljes och tryckes ett lottnummer på en lottsedel tillsammans med det framräknade beloppet.

Uppfinningen avser också en anordning för utförande av sättet. Anordningen innefattar en programmerad centralstyrenhet (10), en displayenhet (12) och data- och lagringsenheter (15). Till centralstyrenheten (10) och lagringsenheterna (15) är ansluten en kommunikationsgränssnittsenhet (11), en inmatningsenhet (13), en till centralstyrenheten och datalagringsenheten ansluten insatsberäkningsenhet och en till centralstyrenheten ansluten tryckverksenhet.

FIG 1

20

25

30

35



PRV 88-08-09

(9.)

**STRÖM & GULLIKSSON AB**  
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Malmö 1988-08-08 Patent- och registreringsverket  
Er ref. Box 5055  
Ert brev 102 42 STOCKHOLM  
Vår ref.  
Vårt brev

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-06-21 ingives härmed sammandrag i tre exemplar samt intygas, att de till patentverket 1988-05-30 inkomna handlingarna och ritningarna fullständigt överensstämmer med de per telefax 1988-05-17 ingivna handlingarna.

Uppfinnarens namn och adress är:

Jörgen Thornberg  
Engelbrektsgratan 13  
114 32 STOCKHOLM.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM &amp; GULLIKSSON AB

  
Tore Ström**Handläggare:**  
Anders HulténOmbudets ref: P 006-069  
AH/ASBilaga  
Sammandrag, 3 ex

Tore V. Ström, Jur.kand., Ing.  
Jonas Gulliksson, Jur.kand.  
European Patent Attorneys

Postadress  
Box 4188  
203 13 Malmö

Besöksadress  
Studentgratan 1  
Malmö

Telefon  
040-757 43

Telex  
32463 Current S

Telefax  
040-23 78 97

Telegram  
Current

Pengiro  
52 21 20-2

Bankgiro  
632-2137



## KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET FÖRELÄGGANDE OM FORMELLA BRISTER

Patentansökning nr 8801851-0

Datum

Ombud

8801851-0

Sökande

1988-06-21

Strom &amp; Gulliksson AB

Globe Lotten Internationals AB, Box 112, 102 12 Stockholm, S

Benämning

Sätt och anordning vid lotterispelet

Svar senast

1988-09-21

Handläggare

Berit Simonson

## ANMÄRKNINGAR

Efter förebyggande prövning av ovanstående patentansökning får patent- och registreringsverket anförda anmärkningarna som nedan mätkeas med:

Har yttrande inte inkommit till patentverket eller förete sig tidigare inom svarsfristen, avskrivs ansökningshandlingarna.

Har även inkommit till patentverket ett uttalande om ansökningshandlingarna inte därvid nödskott undanröjts, kommer ansökningshandlingarna att avgöras i befinnligt skick, om anledning inte förekommer att ge nytt föreläggande.



Föreskriven grundavgift, 800 kronor, har inte erlagts.



Föreskriven tillägsavgift på 100 kronor för varje patentkrav utöver tio har inte erlagts.



Översättningarna av patentkraven och sammandrag saknas.



På svenska språket avfattad beskrivning, patentkrav och sammandrag har inte ingivits i tre exemplar. De på svenska avfattade handlingarna skall, om de inte utgörs av vederbörligen styrka översättningar, vara försedda med intyg om att deras innehåll har motsvarighet i de utländska handlingarna. Patentkraven bör vara försedda med motritningarna svarande händelsebeteckningar inom parentes. Onödiga upprepningar i patentkraven bör undvikas.



Ritning(ar), vartill hänvisas i ingivna handlingar, saknas.



Uppgift har inte lämnats om vem som gjort uppfinningen.

VAR GOD VÄND.

Postadress  
Box 5055  
102 42 STOCKHOLM

Gatuadress  
Valhallavägen 136

Telefon  
08-7822500

Telei  
17978  
PATORÉG-S

Telegram  
PATORÉG-VERKET  
Stockholm

Postgiro  
1 58 84 - 4

+46 12229044

# BRISTER SOM INTE FÖRÄNDER ANSÖKNINGENS OMEDELBARA AVSKRIVNING

Inom den angivna svarsfristen bör de brister som nedan markerats med X åtgärdas.

☐ Beskrivning av uppfinningen, patentkrav och sammandrag har inte ingivits i före-  
skrivna tre exemplar. Kompletterande exemplar av beskrivning, patentkrav och sammandrag torde åtföljas av intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

☐ Ritningar har inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. Kompletterande ritningsexemplar torde åtföljas av intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

☐ De ingivna ritningarna är inte utförda i föreskrivet format/skick.

☐ Ingivna ritningsexemplar är inte utförda med svarta linjer på vitt, matt ritpapper.

☐ Fullmakt för huvudombudet ombudet saknas.

☒ Uppgift har inte lämnats om uppfinningens föregångare.

☐ Åtkomsthandling saknas.

☐ Utdrag ur ärenderegistret, vilket får vara högst en årgammligt, torde inges.

☒ Handlingar och ritningar, inkomna till PRV 1986-05-30, saknar intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

## FÖR ATT KONTROLLERA INNEHÅLLENDE AV PRIORITET ENLIGT S. 5 PATENTLAGEN SKALL SÖKANDEN IAKTTA FÖLJANDE

☐ Inom sju månader från ansökningsdagen skall uppgift lämnas om var och när den  
prioritetsgrundande ansöknin- garna gjordes.

☐ Numret på den prioritetsgrundade ansöknin- gen skall inges så snart möjligt.

☐ Inom sju månader från den dag från vilken prioritet från utlandet begäres skall sökande inge prioritetshandling (er) innehållande dels bevis om dagen för ingi-  
vandet av den prioritetgrundande ansöknin- gen och om sökandens namn, dels  
bestyrkt kopia av den prioritetgrundande ansöknin- gen. Beviset skall vara utfär-  
dat av den myndighet som mottagit den för prioritet återopade ansöknin- gen.  
Kopian skall vara bestyrkt av samma myndighet.

## DESPOSITION AV MIKROORGANISM

Vid deposition av mikroorganism skall inom sju månader från ansökningsdagen  
eller prioritetdagen skriftlig uppgift lämnas om den institution hos vilken depositions-  
nen gjorts, den dag då depositionen gjorts samt det nummer som institutionen åsatt  
depositionen (17 b 3 patentkungörelsen). Inom samma tid skall i förekommande fall  
inges begäran om att prov skall utlämnas endast till en särskild sakkunnig (25 b 5  
patentkungörelsen).

8801851-0

(7)

1

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 30

SÖKANDE: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB  
UPPFINNINGENS BENÄMNING: SÄTT OCH ANORDNING VID  
LOTTERIMASKIN

5 Uppfinningen har avseende på sätt vid lotteri-  
maskin, varvid deltagarbevis för deltagande i åtmins-  
tone två lotteridragningar iordningställes och resul-  
tatet av åtminstone en av dragningarna direkt göres  
tillgängligt, samt på lotterimaskin för utförande av  
10 sättet.

Lotteri med förtryckta lotter är en väl känd och  
populär spelform. Vinstplan och vinstnummer är be-  
stämda i förväg. Varje lott eller deltagarbevis i  
lotteriet betingar ett fast pris och motsvarar en  
16 fast vinstchans. Också vinsten är fullständigt fast-  
lagd i förväg. Försäljningen av lotterna eller delta-  
garbevisen kan vara central, dvs alla lotter försäl-  
jes inom ett begränsat område (tombola eller liknan-  
de), eller distributiv, dvs försäljningen sker över  
20 ett geografiskt stort område. Vid en annan typ av  
lotteri sker en distributiv försäljning av förtryckta  
lotter, varvid vinstnumren inte är i förväg bestämda.  
Istället sker en i förhållande till försäljningsperi-  
oden förskjuten central dragning av vinstnummer. Även  
26 kombinationer av dessa lotteriförfaranden förekommer  
och dragningen är härvid uppdelad i en direkt i sam-  
band med försäljningen lokal dragning och en senare-  
lagd central dragning.

Eftersom förtryckta lotter utgör värdehandling-  
30 ar, måste distributionen av dessa noga övervakas,  
varför denna blir kostsam. Om dragningen ej skall om-  
fatta icke försålda lotter, måste dessa återinsamlas  
och uteslutas ur den grupp av lottnummer i vilken  
dragning sker. Även dessa åtgärder innebär svårighe-  
35 ter och ökade kostnader. Spelsituationen med avseende

på antal försålda lotter, direktvinstutfall o dyl kan ej heller överblickas med denna typ av lotteri.

6 Ett syfte med föreliggande uppfinning är att åstadkomma sätt och anordning vid lotterimaskin, enligt vilka ovan nämnda nackdelar undanröjes. Vidare skall möjliggöras helautomatisk insatsberäkning och helautomatisk lottförsäljning samt insatsberoende vinstutdelning.

10 För uppnående av ovan angivna syften har uppfinningen erhållit de särdrag som framgår av patentkravet 1 resp 3.

Uppfinningen skall närmare förklaras i det följande under hänvisning till bifogade ritningar, på vilka

15 FIG 1 är ett blockschema över en lokal lotterimaskin

FIG 2 är ett blockschema över en central lotterimaskin,

20 FIG 3 är ett blockschema över ett komplett lotterisystem, och

FIG 4 är en perspektivvy av den lokala lotterimaskinen enligt uppfinningen

25 I utföringsexemplet enligt FIG 1 innefattar en lokal lotterimaskin 16 en central programmerbar styrenhet 10, en kommunikationsgränssnittsenhet 11, genom vilken den lokala lotterimaskinen står i förbindelse med en central lotterimaskin 22 (FIG 3). Instruktioner för hur inköp av lotter på den lokala lotterimaskinen går till, anges på en display-enhet 12. På denna enhet redovisas också resultat av dragning i 30 lotteriet och liknande. Spelare, som utnyttjar maskinen, resp innehavare och servicepersonal till lotterimaskinen har genom en inmatningsenhet 13 möjlighet att påverka lotterimaskinens funktion. Spelaren har 36 från utsidan av lotterimaskinen endast tillgång till

några få enkla funktioner, såsom att ej fullfölja spelet utan istället återfå gjord insats. Från ett innanför lotterimaskinens hölje anordnat tangentbord när maskininnehavaren resp servicepersonal andra maskinfunktioner.

Vidare innefattar den lokala lotterimaskinen en insatsberäkningsenhet 14, vilken beräknar storleken på en av spelaren gjord insats. Enheten 14 innefattar en mynträknare av känd typ, och den är utförd så att den ej godtar falska eller ogiltiga mynt.

Den lotterisedel som spelaren skall erhålla efter gjord insats, tryckes i den lokala lotterimaskinen med hjälp av ett tryckverk 24. Med hjälp av tryckverket och ett svärkopierbart värdepapper åstadkommes en lottsedel som är mycket svår att förfalska.

En datalagringsenhet, som liksom övriga ovan angivna enheter i den lokala lotterimaskinen är ansluten till en bussledning 25, innefattar både flyktiga och icke flyktiga minnesmoduler. Bussen 25 utnyttjas för överföring av både data och styrsignaler.

Den centrala lotterimaskinen enligt FIG 2 innefattar liksom den lokala lotterimaskinen en central styrenhet 17, en kommunikationsgränssnittsenhet 18, en display-enhet 19, en inmatningsenhet 20 och en datalagringsenhet 21.

Den lokala lotterimaskinen 16 och den centrala lotterimaskinen 22 står i förbindelse med varandra antingen via det publika telenätet eller via ett datanät. Som framgår av FIG 3, innefattar denna utföringsform av uppfinningen också ett dragningssystem 23, som är fysiskt skilt från den centrala lotterimaskinen 22 av säkerhetsskäl.

FIG 4 visar ett praktiskt utförande av den lokala lotterimaskinen enligt uppfinningen. Lotterimaskinen innefattar en i inmatningsenheten ingående bild-

skärm 27 och två i inmatningsenheten 13 ingående tryckknappar 28 och 29, med vars hjälp spelaren kan välja att fullfölja eller avbryta sitt spel. I ett urtag 30 är kombinerat inmatningsfack för växelmynt, som utgör en insats i lotteriet, och ett utmatningsfack för den tryckta lotten resp eventuellt vinstbevis i form av t ex presentkort. Returmynt uppsamlas i ett fack 31.

Funktionen hos den lokala lotterimaskinen 16 tillsammans med den centrala lotterimaskinen 22 och dragningsystemet 23 förklaras närmare i det följande. En ospecificerad insats i form av mynt sorteras och räknas i insatsberäkningsenheten 14 efter det att spelaren har lagt insatsen i öppningen 30. Med insatsen deltar spelaren i två av varandra oberoende lotterier.

I ett första dellotteri, ett s k direktlotteri, är vinstchansen proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek är oberoende av den gjorda insatsen. Vinsten utgöres av ett presentkort, vilket direkt vid vinsttillfället skrives ut med hjälp av tryckverket 24 på samma högkvalitativa värdepapper som användes till lottsedeln. Om den lokala lotterimaskinen är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen är alla vinstnummer i förväg lagrade i det centrala systemets datalagringsenhet 21 och dragning sker genom att information om storlek på den av insatsberäkningsenheten 14 beräknade insatsen översändes direkt i samband med speltillfället från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen med hjälp av resp kommunikationsgränssnittsenheter 11 och 18. I annat fall sker före lotteriomgången överföring av vinstnummer från det centrala systemet till det lokala, varefter dragningen sker helt lokalt.

I ett andra dellotteri, ett s k centralt lotte-

ri, är vinstens storlek proportionell mot den gjorda insatsen medan vinstchansen är oberoende av insatsen. Om den lokala lotterimaskinen 16 ej är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen 22 sker med  
5 hjälp av centralstyrenheten 10 i den lokala lotterimaskinen beräkning av kontrollkod och lottnummer. Med hjälp av tryckverket 24 påtryckes lottsedeln kontrollkod, lottnummer och insatsens storlek. Lottsedelspecifik information översändes därefter direkt  
10 eller med vissa intervall från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen. Om där emot den lokala lotterimaskinen och den centrala lotterimaskinen står i ständig kontakt med varandra, sker lottnummerberäkningen i den centrala lotterimaskinen.  
15

Insatsberäkningsenheten 14 är utförd så att den oberoende av om spelaren väljer att fullfölja spelet eller ej, anger resultatet av mynträknningen. Den lokala lotterimaskinen är sålunda användbar också som  
20 mynträkningsapparat, varvid resultatet av mynträknningen presenteras på display-enheten 12 alternativt på en ej visad skrivenhet.

Lotterimaskinen 16 är utförd ytterst robust och ett flertal givare (ej visade) i olika punkter på  
25 maskinen är anordnade för att omedelbart avslöja försök till intrång i maskinen. Vid eventuella försök till fysisk åverkan på maskinen sker dels en audiovisuell larmgivning från maskinen och dels rapportering om försöket till den centrala lotterimaskinen.

30

35

Ink. t. Patentverket

6

1988 -05- 30

## PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats, k ä n n e -  
t e c k n a t av att en insats på ospecificerat be-  
6 lopp automatiskt sorteras och räknas och att ett  
lottnummer slumpvis utväljes och tryckes på en lott-  
sedel tillsammans med det framräknade beloppet.

2. Sätt enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a t  
av att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras  
10 tillsammans för att möjliggöra insatsberoende vinstut-  
delning.

3. Sätt enligt krav 2, k ä n n e t e c k n a t  
av att vinstchansen göres proportionell mot insatsen,  
medan vinstens storlek göres oberoende av insatsen.

15 4. Sätt enligt krav 2, k ä n n e t e c k n a t  
av att vinstens storlek göres proportionell mot in-  
satsen, medan vinstchansen göres oberoende av insat-  
sen.

5. Sätt enligt något av krav 2-4, k ä n n e -  
20 t e c k n a t av att insats understigande ett in-  
ställbart minsta belopp automatiskt returneras från  
maskinen.

6. Sätt enligt något av krav 1-5, k ä n n e -  
t e c k n a t av att insats överstigande ett in-  
25 ställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.

7. Anordning för utförande av sättet enligt nå-  
got av krav 1-6, innefattande en programmerad cen-  
tralstyrenhet (10), en display-enhet (12) för presen-  
tation av i centralstyrenheten (10) utvald informa-  
30 tion, och data- och lagringsenheter (15), k ä n n e -  
t e c k n a d av en till centralstyrenheten (10) och  
lagringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns-  
snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation  
med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät,  
36 en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för



mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaski-  
nen anordnade tangenter (28, 29) och dele för mottag-  
ning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen  
anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10)  
5 och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäk-  
ningsenhet, som är anordnad för räkning av lotteri-  
maskinen tillförda växelmynt, och en till central-  
styrenheten (10) ansluten tryckverksenhet (24) för  
påtryckning av lotterispecifik information på neutra-  
10 la lottsedlar.

8. Lotterimaskin enligt krav 7, k ä n n e -  
t e c k n a d av att de i lotterimaskinen ingående  
enheterna är sammanbundna via en buss (25) för över-  
föring av data och styrsignaler.

15 9. Lotterimaskin enligt krav 7 eller 8, k ä n -  
n e t e c k n a d av att kommunikationsgränsnitts-  
enheten (11) är ansluten till ett rikstäckande data-  
kommunikationsnät.

20

25

30

35

P 006-069

5.



Tnx. t. Patentverket

1588 -03- 30

# OMBUDSFULLMAKT

Fullmakt för patentbyrån

## STRÖM & GULLIKSSON AB

Box 4188, 203 13 MALMÖ  
Tfn 040-757 46(envar av jur. kand., Ingenjör Tore V. Ström och  
jur. kand. Jonas Gulliksson)

eller den bolaget i sitt ställe förordnar att företräda mig/oss  
inför patent- och registreringsverket, patentbesvärsrätten, kam-  
marrätten och regeringsrätten i allt som rör nedan angivna  
ärende(n):

Ny svensk patentansökan avseende  
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN

samt därur avdelade och utbrutna ansökningar och de på grund  
av ansökningarna beviljade skydds rättigheter och förnyelse  
därav tala och svara å mina/våra vägnar, ävensom att återtaga  
ansökningarna, innefattande rätt att mottaga delgivning,  
kallelser, handlingar och andra meddelanden rörande rätten/  
rättigheterna.

Ort och datum

STROMM 880404

Sökandens underskrift

JMR Bællt

GLOBE LOTTER INTERNATIONAL AB

Ink. t. Patentverket

1988-55-30

**ÖVERLÅTELSE**

Härmed förklarar jag/vi, att jag/vi överlåtit till  
GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB  
hela min/vår rätt att söka och erhålla patent i Sverige  
på en av mig/oss gjord uppfinning, benämnd  
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN.

Ort och datum:

Stockholm 880404

Överlåtarens underskrift:

Jörgen Thornberg/Jörgen Thornberg/

+46 12229044

Till

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 3 0

Första Posten

BEKRÄFTELSE AV TELEFAX AV 1988-05-17



Får ej tagas ur akten, origi ej

ANSÖKAN OM SVENSKT PATENT

underskriven ombudets ref: P 000530

original, (telefax)

880530 20475 230 8801851-0

\*\*\*800.00

880530 20476 282 8801851-0

\*\*\*300.00

AH/AS

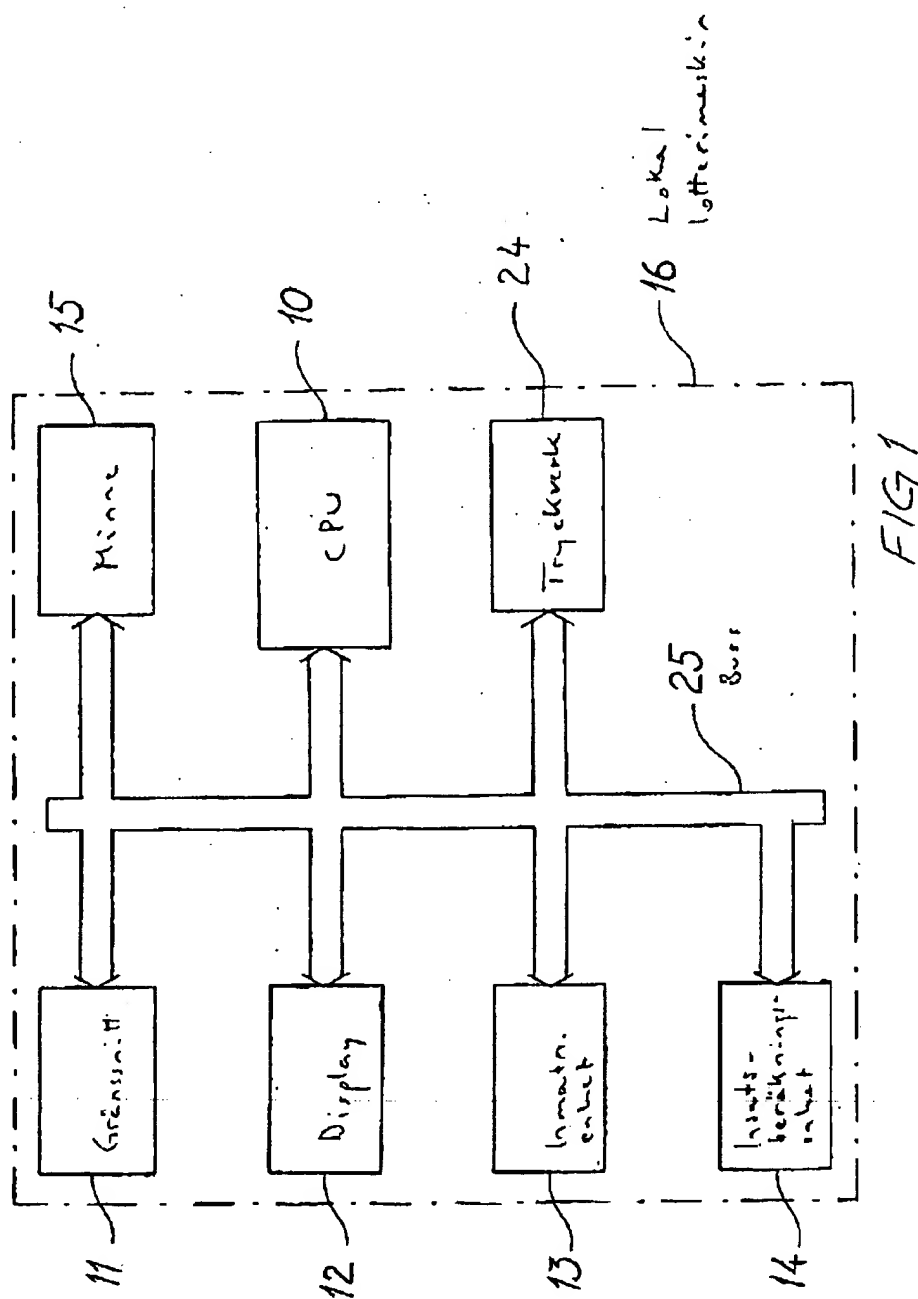
UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN
SÖKANDE (namn, hemvist och adress. Om ombud säkas anges även telefonnummer. Söker patent av flera gemensamt, uppgift om någon av dem är ut- sedd av för alla motaga medde- landen från patentverket)	GLOBELLOTTER INTERNATIONAL AB <i>Ström &amp; Gulliksson 61</i> 112 89 STOCKHOLM
UPPFINNARE (namn och adress)	Jörgen Thornberg
OMBUD (namn, hemvist, adress och telefonnummer)	A <input type="checkbox"/> Undertecknad sökande befullmäktigad härmed nedanstående upptagna svenska ombud att företräda mig i allt som rör denna patentansökning och i allt som rör det eventuellt beviljade patentet. B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmäktigad nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt. STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 MALMÖ, tfn 040-757 45
BEGÄRAN OM PRIORITET (datum, land och ansöknings- nummer)	
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet: ..... Depositionsdatum: ..... Depositionsnr: .....
VID AVDELAD ELLER UTBRUTEN ANSÖK- NING	Stamansökningsnummer: ..... Begärd löpdag: .....
BILAGOR <input checked="" type="checkbox"/> Beskrivning, patentkrav och Mikroorganism i tre exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Tre ritningar i 3 exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Överlåtelsehandling <input checked="" type="checkbox"/> Fullmakt	Malmö 1988-05-17 Ort, datum STRÖM & GULLIKSSON AB <i>T. Ström</i> Underskrift Tore Ström
AVGIFT <input checked="" type="checkbox"/> Grundavgift: 800 kronor <input type="checkbox"/> Tillägsavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver de: ..... kr <input checked="" type="checkbox"/> Avgift för kopior av nybets hänvisning 300 kronor <input type="checkbox"/> Diariebets: 15 kronor	
Betalningssätt: <input type="checkbox"/> postgiro <input checked="" type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant	

Mått: 100x150

Postadress  
Box 5056  
102 42 STOCKHOLMBesöksadress  
Valhallavägen 136  
StockholmTelefon  
08-7822500Tele  
17978  
PATOREG-STelegram  
PATOREG  
StockholmPostgiro  
15684-4

Ink. t. Patentverket

1988-05-30



Ink. t. Patentverket

1988-05-30

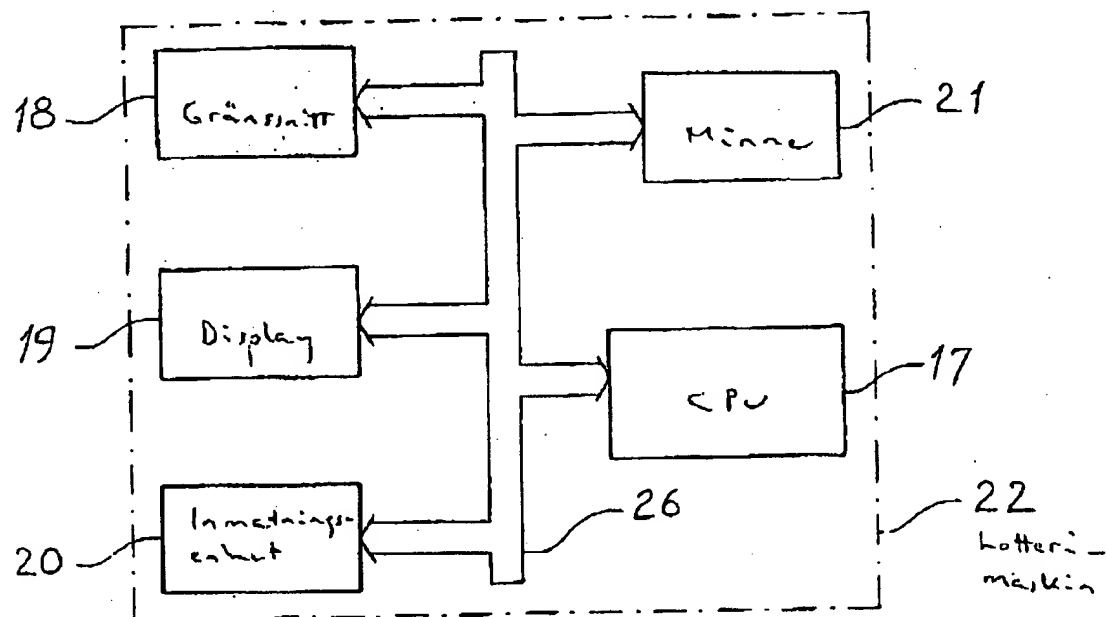


FIG 2

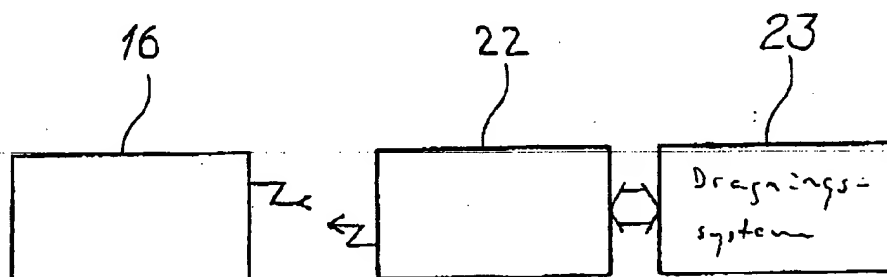


FIG 3

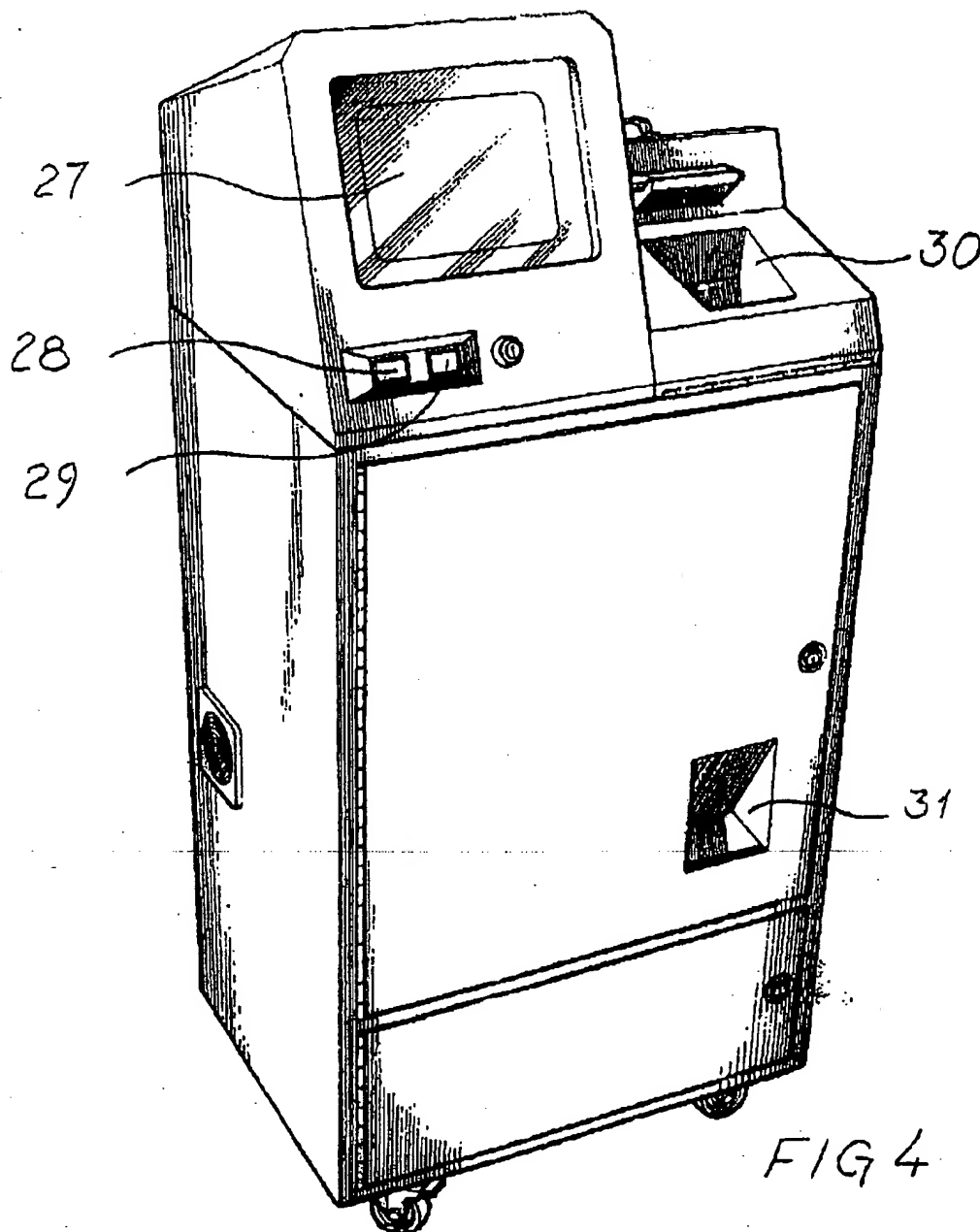


FIG 4

+46 12229044

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

T E L E F A X

AVSÄNDARE/FROM



STRÖM &amp; GULLIKSSON AB

Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

P 006-069

TELEFAX NO

+46 40 237897

TELEX NO

32465 CURRENT S

TELEPHONE NO

+46 40 75745

MOTTAGARE/TO

PV

ADRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

By plans

TELEFAX NO

08-6660286

TELEX NO

TELEPHONE NO

DETTA MEDDELANDE BESTÅR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF \_\_\_\_\_ PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÅGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL OVAN-  
STÄENDE AVSÄNDARE.INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE  
ABOVE-MENTIONED SENDER.



ANSÖKAN OM  
SVENSKT PATENT

Ombudets ref: P 006-069

AH/AS

UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN  880517 10906 230 8801851-0 *****
SÖKANDE <small>(namn, hemvist och adress. Om ombud saknas anges även telefonnummer. Söker patent av flera gemensamt, uppgift om någon av dem är ut- sedd att för alla mottaga medde- landen från patentverket)</small>	GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB  112 89 STOCKHOLM
UPPFINNARE <small>(namn och adress)</small>	
OMBUD <small>(namn, hemvist, adress och telefonnummer)</small>	A <input type="checkbox"/> Undertecknad sökande befullmäktigat härmed nedanstående upptagna svenska ombud att företräda mig i allt som rör denna patensöknings och i allt som rör det eventuellt beviljade patentet.  B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmäktigat nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt. STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 MALMÖ, tfn 040-757 45
BEGÄRAN OM PRIORITET <small>(datum, land och enröknings- nummer)</small>	
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet: _____ Depositionsdatum: _____ Depositionsnr: _____
VID AVDELAD ELLER UTBRUTEN ANSÖK- NING	Stamansökningsnummer: _____ Begärd löpdag: _____
BILAGOR <input checked="" type="checkbox"/> Beskrivning, patentkrav och sammandrag i tre exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Tre ritningar i 1 exemplar <input type="checkbox"/> Översiktshandling <input type="checkbox"/> Fullmakt	Malmö 1988-05-17 Ort datum STRÖM & GULLIKSSON AB  Underskrift <i>T. Ström</i> Tore Ström
AVGIFT <input type="checkbox"/> Grundavgift: 800 kronor <input type="checkbox"/> Tilläggavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver tio: <input type="checkbox"/> Avgift för kopior av nyhetsbetydelse <input type="checkbox"/> Displebevis: 15 kronor	
Betalningsätt: <input type="checkbox"/> postgiro <input type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant	

S. 61

Postgiro

Besöksadress

Valhallavägen 120

Telefon

08-7822500

Telefax

17636

Telegram

012229044

Postgiro

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

T E L E F A X

AVSÄNDARE/FROM



STRÖM &amp; GULLIKSSON AB

Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

P 006-069

TELEFAX NO

+46 40 237897

TELEX NO

32465 CURRENT S

TELEPHONE NO

+46 40 75745

MOTTAGARE/TO

PV

ADDRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

Ny p ans

TELEFAX NO

08-6660286

TELEX NO

TELEPHONE NO

DETTA MEDDELANDE BESTÅR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSBLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF \_\_\_\_\_ PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÅGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL OVAN-  
STÄENDE AVSÄNDARE.INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE  
ABOVE-MENTIONED SENDER.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**